



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ-дың 80 жылдығы және
Халықаралық ақпараттандыру академиясының 20 жылдығына арналған

**«ҚАЗАХСТАНДАҒЫ АҚПАРАТТАНДЫРУДЫҢ
ЖАҒДАЙЫ, МӘСЕЛЕЛЕРІ ЖӘНЕ МІНДЕТТЕРІ»**

Үшінші Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының
ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ЖИНАҒЫ

II БӨЛІМ

20-22 қараша 2014 жыл
Алматы қ.

СБОРНИК ТРУДОВ

Третьей Международной научно-практической конференции

**«СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ
ИНФОРМАТИЗАЦИИ В КАЗАХСТАНЕ»**

посвященной 80-летию КазНТУ им. К.И.Сатпаева
и 20-летию Международной Академии Информатизации

ЧАСТЬ II

20-22 ноября 2014 года
г. Алматы

WORKS BOOK

of the Third International scientifically-practical conference

**«STATUS, PROBLEMS AND CHALLENGES
OF INFORMATIZATION IN KAZAKHSTAN»**

Dedicated to the 80 anniversary of KazNTU named after K. I. Satpayev
and to the 20 anniversary of the International informatization academy

PART II

20-22 of November 2014
ALMATY c.

**СЕКЦИЯ 5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
(СОСТОЯНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ):**

5.1 в науке, образовании и духовно-этическом воспитании

<i>Барлыбаева С.Х.</i>	
Роль информационных процессов в развитии современного общества.....	3
<i>Кенебаев Г.Ж.</i>	
Использование современных информационных технологий в подготовке инженерных кадров.....	13
<i>Кенебаев Г.Ж.</i>	
Информационная технология и дистанционное обучение.....	17
<i>Ким Л.М., Степанов А.В.</i>	
Проблемы разработки электронных курсов для дистанционного обучения.....	21
<i>Шарипов Б.Ж., Кабылбеков Б.Т., Давлетова А.Х.</i>	
некоторые проблемы подготовки специалистов сферы ИКТ в Казахстане.....	28
<i>Царегородцева А.Г., Царегородцев И.А., Царегородцев А.А.</i>	
Разработка образовательных ресурсов с применением FLASH-технологии.....	37
<i>Жұмашева Ж.Т.</i>	
Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды оқу үдерісінде қолдану.....	46
<i>Шарипбай А., Омарбекова А., Барлыбаев А., Кабенов Д., Күзенбаев Б., Нұрғазина Г.</i>	
Білім беру үдерістеріндегі басқарудың зияткерлік жүйесі.....	55
<i>A.Sharipbay, A. Omarbekova, A. Barlybayev, D. Kabenov, B. Kuzenbayev, G. Nurgazinova</i>	
Intelligent controls systems educational process.....	59
<i>Шарипбай А., Омарбекова А., Барлыбаев А., Кабенов Д., Күзенбаев Б., Нұрғазина Г.</i>	
Интеллектуальная система управления образовательным процессом.....	62
<i>Шарипбай А., Разахова Б., Каримжан Б.</i>	
Қазақ сөйлемдерін талдау және құрудың интеллектуалдық жүйесі.....	65

<i>Шарипбай А., Разахова Б., Каримжан Б.</i>	
Интеллектуальная система анализа и синтеза казахских предложений.....	69
<i>Sharipbay A., Razakhova B., Karimzhan B.</i>	
Smart system for analysis and synthesis of the kazakh sentences.....	72
<i>Артыкбаева Е.А.</i>	
Электронные научно-исследовательские лаборатории в высшем педагогическом образовании.....	76
<i>Ахметов А.К. Калманова Д. М.</i>	
Организационно-педагогические условия применения электронных учебников с целью формирования познавательного интереса.....	85
<i>Ехлаков Ю.П., Яворский В.В.</i>	
Инженерные геоинформационные системы для обучения....	92
<i>Кашкинбаев И. З.</i>	
Информационно-методические проблемы образования в подготовке специалистов трубопроводного транспорта и строительства.....	98
<i>Кубаев К.Е.</i>	
Применение моделей бизнес-процессов для интеграции образования, науки и производства.....	107
<i>Мақұлбекова Ә.С., Сейдалиева Г.О.</i>	
Мультимедиялық білім ресурсын құру.....	116
<i>Нұрғалиева А.А.</i>	
Аймақтық деңгейде әлеуметтік инфрақұрылым салаларын дамытудың кейбір мәселелері.....	121
<i>Room B. B.</i>	
Правовые основы сотрудничества государств в борьбе с терроризмом, экстремизмом и сепаратизмом.....	127
<i>Сарсенова Н.С., Галимжанова М.А.</i>	
Психолого-педагогические особенности применения информационно-коммуникационных технологий в образовательном учреждений.....	133
<i>Тажигулова А.И.</i>	
Использование потенциала компьютерных игр в дошкольном воспитании и обучении.....	137

УДК 004 (574) (062)
ББК 32.81 (3 Каз)
С 66

Состояние, проблемы и задачи информатизации в Казахстане
Сборник трудов Третьей Международной конференции
г. Алматы, 20-22 ноября 2014 г. – Алматы: КазНТУ, МАИИ, 2014. –
Ч.2 – 612 с.

ISBN 978-601-228-662-5

Во вторую часть сборника включены доклады и научные статьи,
предоставленные на Третьей Международной научно-практической
конференции «Состояние, проблемы и задачи информатизации в
Казахстане», посвященной 80-летию КазНТУ имени К.И.Сатпаева и 20-
летию МАИИ.

Материалы могут быть полезны для специалистов, работающих в
различных сферах информатизации, а также преподавателям высших
учебных заведений, докторантам, магистрантам и студентам.

Редакционная коллегия

Цеховой А.Ф., д.т.н., академик МАИИ, Ахметов Б.С., д.т.н.,
академик МАИИ, Кармазина Л.И., д.полит.н., академик МАИИ,
Меркулова В.П., к.т.н., академик МАИИ, Карлинская М.А., м.э.н.,
Лось В.Л., д.г.-м.н., академик МАИИ, Лисенков А.А., д.т.н., академик
МАИИ, Куриленко Е.А., член-корр. МАИИ, Некрасова Н.А., м.э.н.,
академик МАИИ, Стеблякова А.А., член-корр. МАИИ, Жолтаева А.С.
м.э.н. и др.

Дизайн – Васько Т.В.

ISBN 978-601-228-664-9 Ч.2
ISBN 978-601-228-662-5 (общ)

© КазНТУ – МАИИ, 2014

СЕКЦИЯ 5

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (СОСТОЯНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ):

5.1. в науке, образовании и духовно-этическом воспитании.

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

Барлыбаева Сауле Хатиятовна

Казахстан, Казахский Национальный университет им. аль-Фараби
tv.headmaster@gmail.com

О роли информации, которая превратилась в глобальный
неистощимый ресурс человечества, вступившего в новую эпоху
развития цивилизации – эпоху «неслыханных возможностей»
феномена управления, – говорит российский академик Р.Ф.
Аблеев в своем труде «Философия информационной
цивилизации». «В современном обществе, – считает он, –
информация становится наиболее важным и значимым товаром,
а информационные услуги превращаются в лидирующий сектор
экономики» (1).

Профессор социологии Калифорнийского университета М.
Кастеллс полагает, что в информационном обществе меняются
принципы не только материальной, но и духовной жизни людей,
преобразуются их психология, менталитет и прежние
философские представления о мире, времени и пространстве.
Исследователь полагает, что «новая коммуникационная
система» радикально трансформирует пространство и время –
основные измерения человеческой жизни (2).

История развития коммуникаций показывает, что уже в
1950-е годы ученые обратили внимание на влияние
информационных технологий на развитие общества, средств
массовой информации (СМИ). Особая роль в этом процес